

1. 発生日時 平成30年7月10日(火) 14:25頃
2. 発生場所 北陸自動車道 上り線 KP17.3付近 追越車線規制内
3. 受注者 中日本ハイウェイ・メンテナンス名古屋(株)
4. 概要 維持修繕業務の中分草刈作業において、草刈作業中の作業員が体調不良を訴えたため、作業責任者が救急車を要請、病院へ搬送したものの。

【現場で実施していた項目】

- ①KYミーティング時での注意喚起、健康状態のチェック。
- ②NEXCO提出の熱中症防対策作業計画によるチェックリストに基づき4回/日のチェック。
- ③熱中症対策グッズ(応急キット・水分塩分摂取のためのドリンク配備)
- ④本線作業のため、保安員は作業員とは別にローテーションを組んで休憩実施。
- ⑤頭部日除け用タレの装着。

5. 被災者 ■■■■■

6. 時系列

8:30 朝礼 現場代理人(7/9の熱中症事案の情報共有・注意喚起・KY)

11:00 休憩時 責任者より体調確認 異常無

12:50 昼食後 責任者より体調確認 異常無

14:00 休憩時 現場代理人が巡回時に責任者と共に体調確認 異常無

14:27 本人が近くの保安員に異常を訴え、保安員より作業責任者へ連絡。作業責任者より救急車要請及び■■■管制へ連絡

14:30 作業責任者より■■■に一報連絡。■■■よりメンテ名古屋に連絡

14:45 ■■■HSCに連絡

同刻 救急車現地到着、応急措置

14:55 ■■■病院へ搬送(意識あり)

15:05 メンテ名古屋 本社へ報告

15:10 交通管理隊現着、状況確認

16:10 検査後、点滴措置→今晚入院、引き続き点滴治療。

20:00 尿も出始め、食事もあるとの報告あり。

7/11 7:00 検査実施。腎臓の数値が正常値内とのこと。

7/11 10:00 退院。診断結果は“熱中症”、明日より就労可能とのこと。

7/11の午前中は全ての作業を中止し、緊急安全会議を実施し、今後の対策を検討

小集団討議を反映した更なる対策

項目	対策	備考
従事者着用品に関して	①通気性の良い作業服へ(ポリエステル→綿素材へ) ②半袖タイプ+長袖インナー ③麦わらバイザー装着 ④ファン付タイプ作業服	①②本社を通じてメーカーに確認 ③即手配 ④協力業者と協議
現場環境に関して	①スポットクーラー、ミストファン配備	①即手配
熱中症対策品に関して	①経口補水液、塩飴、ゼリーの配布強化 ②応急対策キット(瞬間冷却材他)を現場内とは別にGMへ配備	①即手配 ②即手配
作業時間帯に関して	①作業内容に応じて作業時間帯を判断	①協力業者と協議
作業工程に関して	①緊急案件及びスケジュールを鑑みて彦根HSCと協議	
その他	熱中症を引き起こす要因として、日々の出来高の達成を気にして、個々が無理をしてしまうことも大きな原因。 夏季着用の作業服については、作業性・視認性も重要だが通気性も重要な要素であり、従来に戻すことも考慮。	

WBGT(暑さ指数) について

WBGT値	注意 25℃未満	警戒 25℃～28℃	嚴重警戒 28℃～31℃	危険 31℃以上
-------	-------------	---------------	-----------------	-------------

(ここで、28℃～31℃は、28℃以上31℃未満の意味)

WBGT値 (測定器携行)	作業 時間	休憩 時間	摂取内容	摂取目安	熱中症管理者	現場巡回 (メンテ・ロード)	休憩場所
25未満	50分	10分	水分・塩分を 必要量	適宜	現場責任者(正)	無し	極力、風通しの 良い日陰等で
25～28未満	50分	10分	〃	1時間に1回以上	〃	担当→現場 電話連絡	〃
28～31未満	30分	10分	〃	30分に1回以上	〃	実施	〃
※31以上	30分 未満	10分	〃	30分未満に 1回以上	〃	実施	〃
				※現場に経口補水液を常備(軽～中等度の脱水症状が見られる場合に摂取)			



7/10 16時～17時 彦根HSCとの今後の対応等の協議結果

■ HSC 所長 副所長、保全計画課長 ■ 事業所 所長 副所長 現場代理人

- ・作業時間帯については、作業内容・緊急性、範囲限定等も考慮した作業計画の検討を行う。
(今後、夜間工事へのシフトも視野に検討)
- ・経口補水液(OS-1)に限定して現場へ配布。
- ・高視認性作業服(科学繊維)を着用してるが、通気性により場所によっては従来品(綿)の使用も検討。
- ・順化期間に留意。(徐々に作業時間を増やし現場環境に慣れさせる)。現場再度検討
- ・熱中症管理者を選任してください。(現場責任者兼務とした)

上記対応を踏まえ

- ・熱中症発生現場(中分草刈)は7/18(水)～、その他の作業は本日より再開。